

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：383908

[44]中華民國 89年(2000) 03月01日

新型

[51] Int.Cl⁰⁶: H01L23/34

全 4 頁

第 91108573 號
初審 (訴願) 引証附件 一
再審

[54]名稱：增加微電子裝置散熱之結構

[21]申請案號：087215690

[22]申請日期：中華民國 87年(1998) 09月22日

[72]創作人：

李基銘

陳國明

台北市金華街一八一之七號四樓

新竹縣北埔鄉大林村五鄰十六之一號

[71]申請人：

鑫成科技股份有限公司

新竹縣竹東鎮中興路二段五四一巷十一號

[74]代理人：黃重智 先生

1

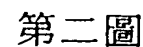
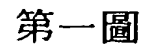
2

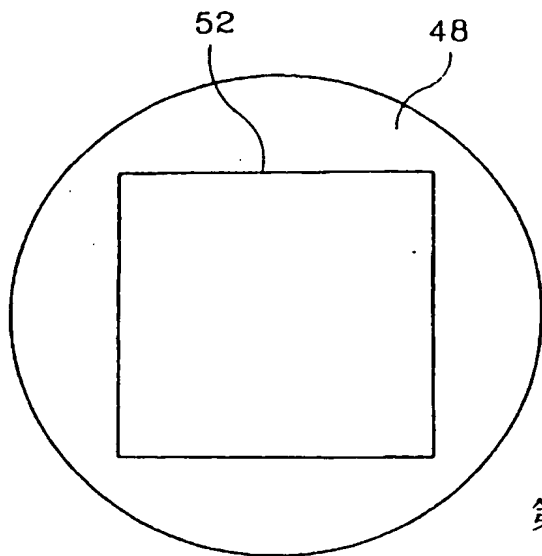
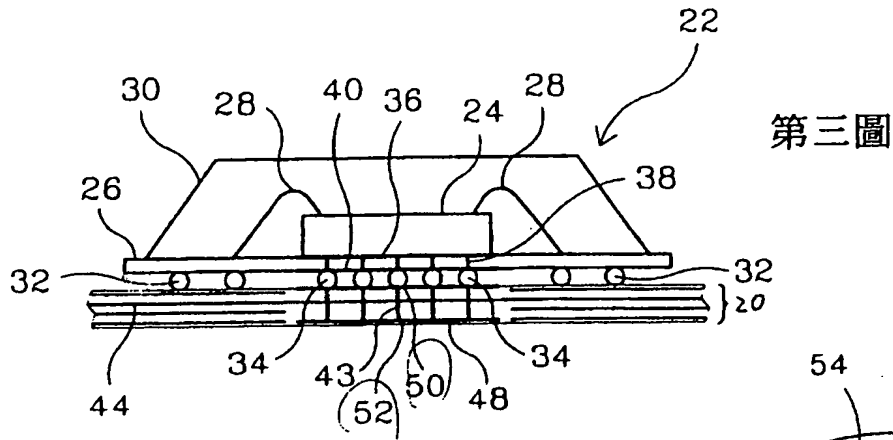
[57]申請專利範圍：

- 1.一種增加微電子裝置散熱之結構，其係在一電路板之二面分別形成二具良導熱性之區域，該二具良導熱性之區域之間並以具良導熱性之路徑連接，其中，第一具良導熱性之區域供連接微電子裝置，俾將該連接之微電子裝置所傳來之熱經由該具良導熱性之路徑傳導至第二具良導熱性之區域，因而幫助該連接之微電子裝置散熱者。
- 2.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述具良導熱性之路徑係鍍通孔者。
- 3.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述具良導熱性之路徑係導熱柱者。
- 4.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述二具良導熱性之區域及具良導熱性之路徑亦具良導電性者。
- 5.如申請專利範圍第4項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述具良導熱性之路徑更接地者。
- 6.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述第二具良導熱性之區域係被防焊層覆蓋者。
- 7.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述第二具良導熱性之區域係完全裸露者。
- 8.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述第二具良導熱性之區域係部份裸露者。
- 9.如申請專利範圍第1項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述第二具良導熱性之區域更連接有散熱器者。
- 10.如申請專利範圍第9項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述散熱器形成有散熱鰭者。
- 11.如申請專利範圍第10項所述增加微電子裝置散熱之結構，其中，所述散熱鰭更連接有風扇者。

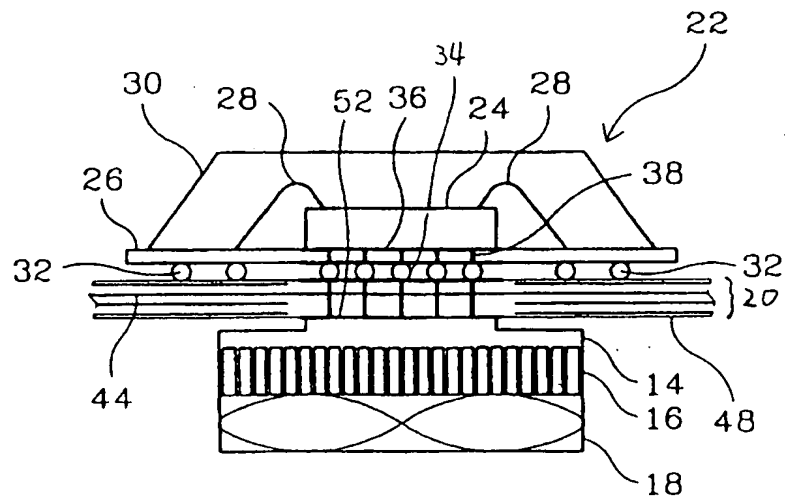
4

10.

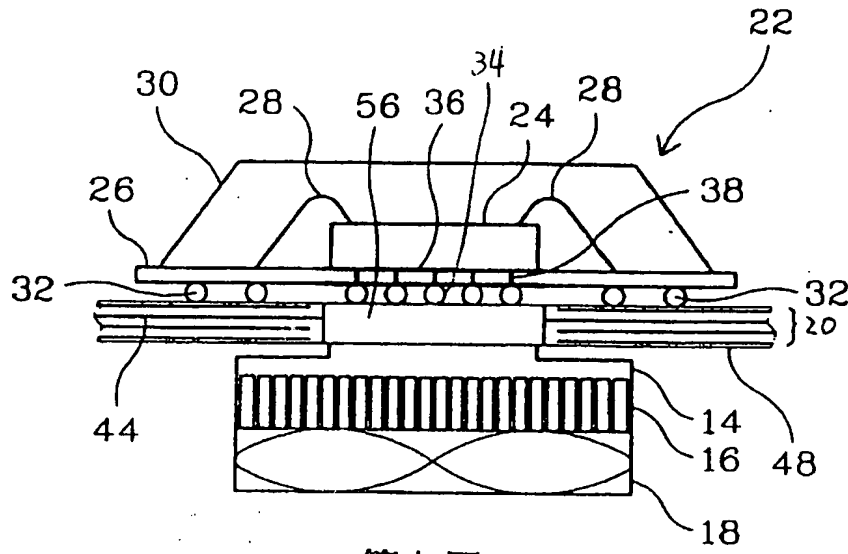




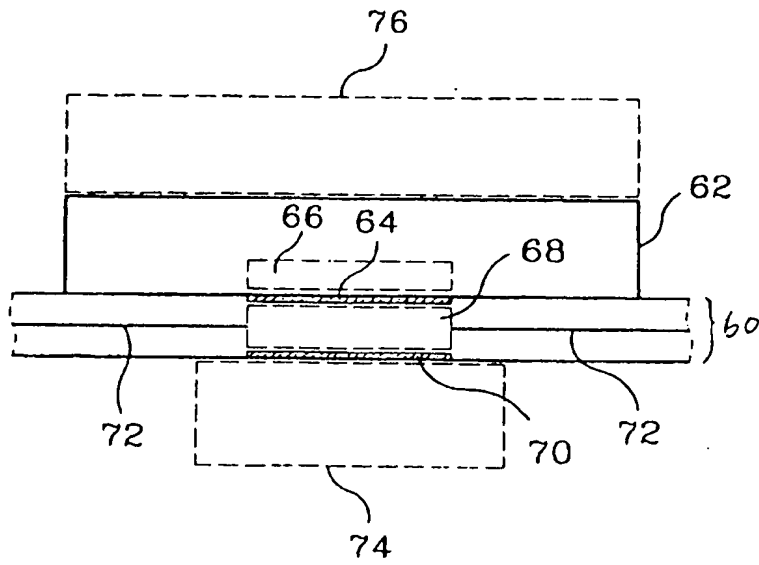
第五圖



第六圖



第七圖



第八圖